

# 成功案例

## 得利捷Matrix 220高效读取标签条码，助推企业自动化发展

### 概述

工业 4.0 时代，全球制造业都在朝着自动化、数字化、智能化的方向发展。在这个背景下，大批企业积极进行自动化变革。Datalogic 得利捷作为自动数据采集及工厂自动化领域的全球供应商，始终以持续创新和高品质的产品供应，帮助客户解决发展中的难题。

### 挑战

在众多客户中，有一家成立近 50 年的日本公司，业务涉及自动化领域，Datalogic 得利捷在早些年与其在视觉产品上展开首次合作，即得到了该客户的高度认可。近日，该公司又找到了 Datalogic 得利捷，来帮助其解决标签条码读取的问题。其明确需求是有 2-3 个不同尺寸的条形码，且条码读取距离在 80-200mm。经过双方的深入沟通之后，Datalogic 得利捷 Matrix 220 图像式条码阅读器满足了客户的需求。

### 解决方案

Matrix 220 是一款超紧凑图像式条码阅读器，采用 120 万像素高分辨率传感器、新型多核图像处理平台、创新照明解决方案以及工业级电子对焦技术，拥有卓越的性能，主要拥有以下几大特点：

#### 性能卓越

高分辨率图像传感器和新型多核图像处理平台，适合高速应用，并具有强大的 DPM 读取性能。硬件加速可加快算法并提高解码能力。两个功能强大、效率和智能的光源型号（白色亮场和红色多功能一体化 DPM）将以较佳性能满足各种应用的要求。

## 灵活性较高

两种镜头版本，均具有电子对焦控制功能，可满足多种不同读取要求。新型多功能一体化 DPM 光源系统：光源模式可在标准、偏振和漫射之间进行配置，从而在任何材质表面实现较佳照明。

## 接口

借助 ID-NET™多阅读器组网、以太网供电(POE)、板载 Profinet/IO 和 Ethernet/IP 工业现场总线的经济有效通信选项，无需使用外部通信盒或转换器，同时有助于降低解决方案的复杂性和成本。

## 新配件

ESD 和 YAG 保护可用作前盖配件，以增强产品灵活性，减少型号数量并简化库存管理。

## 工业防护等级

IP67 和 IP65 工业防护等级，-10°C 至 50°C/14°F 至 122°F 的工作温度范围可确保在环境恶劣的制造工业应用中获得较佳质量和稳定性。

## 易于设置、使用和安装

通过绿点和红点指示灯、瞄准系统、X-Press™按钮、直观的 HMI 和新型 DL.CODE™配置软件版本（通过自动设置模式进行了改进）实现了较佳易用性，可快速轻松地读取代码。得益于采用了紧凑尺寸和旋转式连接器，可轻松进行集成和安装。

# 成果

Datalogic 得利捷 Matrix 220，凭借其强大的性能，目前已在多个行业中被广泛应用，为各大企业提供了理想的读码解决方案。未来，Datalogic 得利捷将不断进行技术创新，持续为客户提供高效、整体的解决方案，创造新价值！

更多信息，请访问 [www.datalogic.com](http://www.datalogic.com)